

Guía de Aprendizaje – Información al estudiante

Datos Descriptivos

ASIGNATURA:	Selvicultura Tropical
MATERIA:	Selvicultura Tropical
CRÉDITOS EUROPEOS:	3
CARÁCTER:	Optativa
TITULACIÓN:	Ingeniero de Montes
CURSO/SEMESTRE	6º/anual
ESPECIALIDAD:	

CURSO ACADÉMICO	**2014-2015**		
PERIODO IMPARTICION	**Septiembre- Enero**	**Febrero - Junio**	
	X		
IDIOMA IMPARTICIÓN	**Sólo español**	**Sólo inglés**	**Ambos**
	X		

DEPARTAMENTO:	Silvopascicultura

PROFESORADO		
NOMBRE (C = Coordinador)	**Despacho**	**Correo electrónico**
Alfonso San Miguel Ayanz (C) Tutorías: M: 9:00 – 15:00	ETSI Montes Pascicultura	alfonso.sanmiguel@upm.es
José Alfonso Domínguez Núñez Tutorías: L y M: 9-12 h	ETSI Montes Patología	josealfonso.dominguez@upm.es
Tribunal de evaluación: **Presidente**: Alfonso San Miguel Ayanz **Vocal**: Sonia Roig Gómez **Secretario**: José Alfonso Domínguez Núñez		

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS PARA PODER SEGUIR CON NORMALIDAD LA ASIGNATURA	
ASIGNATURAS SUPERADAS	Botánica, Edafología, Ecología, Dasometría, Selvicultura
OTROS RESULTADOS DE APRENDIZAJE NECESARIOS	

Objetivos de Aprendizaje

Código	RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA
RA1	Conocer las condiciones de clima, suelo, vegetación, sociales y económicas de las zona intertropical, su repercusión en los tipos de sistemas forestales presentes y sus tendencias
RA2	Conocer los planteamientos básicos y las directrices actuales de gestión en los sistemas forestales y agroforestales de los trópicos
RA3	Conocer y poder planificar las pautas básicas de gestión en los principales sistemas forestales y agroforestales de los trópicos

RA4	Conocer los planteamientos básicos de la gestión forestal y agroforestal sustentable, la certificación forestal y sus repercusiones en los servicios de abastecimiento, regulación y culturales que prestan los ecosistemas a la sociedad la zona intertropical.

Contenidos y Actividades de Aprendizaje

- **Programa**:

1.- Definición, distribución y extensión de los principales sistemas forestales tropicales. Factores bioclimáticos y edáficos que determinan su existencia.

2.- Bosques higrofíticos perennifolios. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

3.- Bosques caducifolios húmedos. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

4.- Bosques caducifolios secos. Sabanas. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

5.- Bosques de coníferas. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

6.- Manglares. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

7.- Masas de bambú. Estructura, funcionamiento y pautas generales de gestión.

8.- Repoblación forestal.

10.- Sistemas agroforestales.

11.- Comercio de maderas tropicales. Certificación. Causas de deforestación.

- **Normas de evaluación de conocimientos**:

La asignatura "*Selvicultura Tropical*" puede ser aprobada por medio de un único examen de carácter final en las convocatorias de Junio y Septiembre o en la extraordinaria de Febrero. Además de los exámenes mencionados, se realizarán dos pruebas parciales optativas de carácter liberatorio para las convocatorias de Junio y Septiembre, aunque no para la de Febrero, del mismo curso académico.

- **Fechas de exámenes parciales**: Se fijarán de acuerdo con los alumnos matriculados

RECURSOS DIDÁCTICOS	
BIBLIOGRAFÍA	ARZUBIALDE, J. 2007. *La plantación de Teca y Caoba*. Manual técnico de extensión nº 1. IUJO. Mérida, Venezuela. CAMPBELL, B. 1996. *The Miombo in transition: Woodlands and Welfare in Africa*. CIFOR. Bogor, Indonesia. FAO. 2011. *La situación de los bosques del mundo. 2011*. FAO. Roma, Italia. Disponible en: http://www.fao.org/docrep/013/i2000s/i2000s00.htm GOMEZ POMPA, A.; WHITMORE, T.C.; HADLEY, M. 1991. *Rain forest regeneration and management*. Man and Biosphere series. Parthenon Publishing Group. París, Francia. GUARIGUATA, M.R.; KATTAN, G.H. (Ed.) 2002. *Ecología y Conservación de los Bosques Neotropicales*. Libro Universitario Regional (EULAC-GTZ). Cartago, Costa Rica. LAMPRECHT, H. 1990. *Silvicultura en los trópicos*. GTZ. Eschborn. Alemania. LOUMAN, B.; QUIRÓS, D.; NILSSON, M. 2001. *Silvicultura de bosques latifoliados húmedos con énfasis en América Central*. CATIE. Turrialba, Costa Rica. MELANA, D.M.; ATCHUE III, J.; YAO, C.E.; EDWARDS, R.; MELANA, E.E.; GONZALES, H.I. 2000. *Mangrove Management Handbook*. Department of Environment and Natural Resources, Manila, Philippines through the Coastal Resource Management Project, Cebu City, Philippines. Disponible en: http://pdf.dec.org/pdf_docs/Pnacm045.pdf NAIR, P.K.R. 1993. *An Introduction to Agroforestry*. Kluwer Academic Publishers- ICRAF. Dordrecht, The Netherlands. PANCEL, L. 1993. Tropical Forestry Handbook. 2 Tomos. Springer-Verlag. Berlín. REYNEL, C.; PENNINGTON, R.T.; PENNINGTON, T.D.; FLORES, C.; DAZA, A. 2003. *Árboles útiles de la Amazonia peruana*. ICRAF-Perú. Disponible en: http://www.icraf-peru.org/docs/14_arbolesamazon_Peru.pdf SAN MIGUEL, A.; TOUZA, M.; CASES, O. 1997. *Bases para la gestión de los Bosques Tropicales*. E.T.S.I. Montes. Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid. SCHULTE, A., SCHÖNE, D. 1996. *Dipterocarp Forest Ecosystems. Towards Sustainable Management*. World Scientific. Singapore, Malaysia. UNEP, FAO, UNFF. 2009. Vital Forest Graphics. http://www.unep.org/vitalforest/Report/VFG_full_report.pdf WADSWORTH, F.H. 2000. *Producción Forestal para América Tropical*. USDA. Servicio Forestal Manual de Agricultura 710-S. IUFRO-SPD Textbook Projact nº 3. CATIE-USDA. Washington D.C., USA. WALTER, H. 1977. *Zonas de vegetación y clima*. Omega. Barcelona. WHITMORE, T.C. 1990. *An Introduction to Tropical Rain Forests*. Clarendon Press. Oxford, UK. Página web con presentaciones: http://www2.montes.upm.es/Dptos/DptoSilvopascicultura/SanMiguel/Selvicultura%20Tropical.html